

K50U

Ultrasonik Sensör



Kablosuz Tank Seviyesi Ölçümü İçin Ultrasonik Sensör

- Uzun kablolama işleriyle uğraşmamak için kablosuz olarak tank seviyesi kontrolü yapabilirsiniz
- 300 mm'den 3 m'ye kadar algılama
- Kolay montaj için tasarlanan gövde yapısı

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







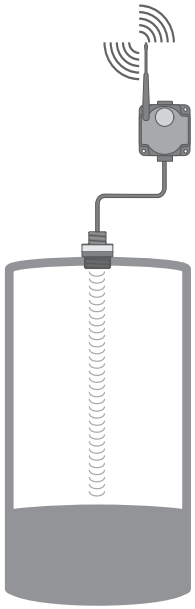
Tank Seviyesini Yerinden ya da Uzaktan İzleyin

- Sensörle hedef arasındaki mesafeyi ölçer
- Uzun kablolama işleriyle uğraşmamak için kablosuz olarak tank seviyesi kontrolü yapabilirsiniz
- Daha tutarlı ölçümler yapabilmesi için dahili sıcaklık kompanzasyonu
- 300 mm'den 3 m'ye kadar algılama
- Kolay montaj için vidalı gövde

1-Kablolu Seri Haberleşme özellikli K50UX1RA
- 1-kablolu seri haberleşme
- 1-kablolu seri haberleşme gereği, her ultrasonik sensör bir adet kablosuz node ile kullanılmalıdır

Kablosuz Node'lardan Birini Seçin





Hareketli tankların seviye ölçümü için idealdir

Modbus K50UX2RA
- RS-485 üzerinden Modbus slave olarak çalışır
- Kablosuz olarak ya da kablolu modbus hattı üzerinden bağlanabilir

Modbus Radio'lardan birini seçin

Sure Cross® Kablosuz Node'larla ve Data Radio modelleriyle çalışmak için idealdir



Kolay Veri İzleme

Q45U Node

- Programlamaya gerek kalmadan kolay kullanım
- Ekonomik çözüm
- Lokal indikasyon için LED
- İki adet AA lityum batarya



Çok Sayıda Sensör Uzun Mesafelerden İzlenebilir

P6 Performance Node

- 47 Adede Kadar Node Eklenebilir
- LCD ekrandan register değerleri okunabilir
- D-cell lityum batarya ya da 10-30 V dc besleme



Birden fazla noktada çok sayıda sensörden bilgi alabilirsiniz

H6 MultiHop

- 100 slave radio'ya kadar eklenebilir
- Repeater'lar kullanarak menzili genişletip sinyali zayıflatan engelleri aşabilirsiniz
- Modbus host controller sistemine ihtiyaç duyar
- D-cell lityum batarya



Modbus Slave

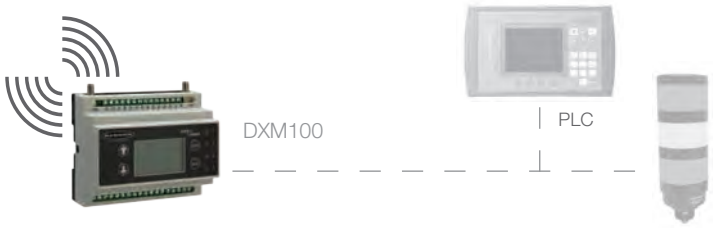
RS-485'li MultiHop Modbus Slave

- Herhangi bir modbus ağına bağlanabilir
- 100 slave radio'ya kadar eklenebilir
- Repeater'lar kullanarak menzili genişletip sinyali zayıflatan engelleri aşabilirsiniz
- Modbus host controller sistemine ihtiyaç duyar

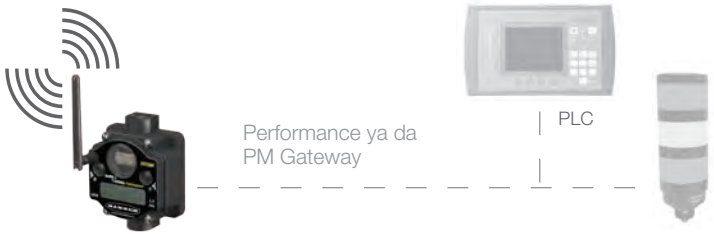
Birini seçin

Birini seçin

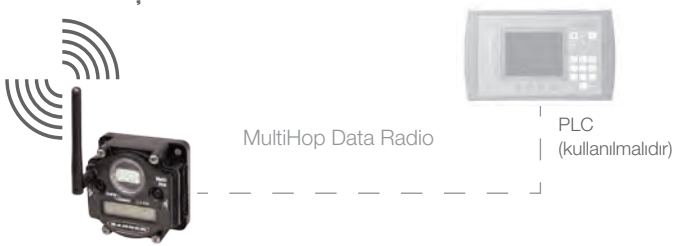
Modbus TCP/IP ya da Ethernet IP



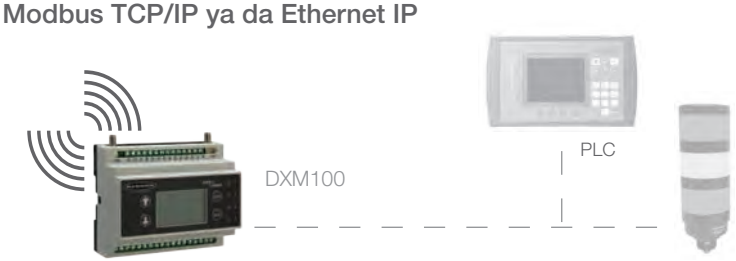
Dijital ve Analog Output'lar



Seri Haberleşme



Modbus TCP/IP ya da Ethernet IP





K50U Ultrasonik Sensör

Modeller	Açıklama
K50UX1RA	1-kablolu seri haberleşme özellikli ultrasonik sensör
K50UX2RA	RS-485 üzerinden Modbus slave olarak çalışan ultrasonik sensör



1-kablolu seri haberleşme Node'u





Modeller	Açıklama	Frekans
DX80N2Q45U	Dahili bataryalı Q45 Kablosuz Node	2.4 GHz
DX80N2X1S-P6	Dahili bataryalı 1 kablolu seri haberleşme Performance Node'u	2.4 GHz
DX80N2X6S-P6	10 30 V dc beslemeli 1-telli Seri Haberleşmeli Performance Node	2.4 GHz
DX80DR2M-H6	Dahili bataryalı 1-telli Seri Modbus MultiHop Slave	2.4 GHz

MultiHop Modbus Radios



Modeller	Açıklama	Frekans
DX80DR2M-H	MultiHop Modbus Radio	2.4 GHz
DX80DR2M-H1E	I/O ve batarya beslemeli MultiHop Modbus Radio	2.4 GHz
DX80DR2M-HB1	Üzerinde I/O bulunan PCB tipi MultiHop Modbus Radio	2.4 GHz

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

DXM100 Programlanabilir Kontrolör



Modeller	Açıklama	Frekans
DXM100-B1R3	Haberleşme protokolü dönüştürücüsü olarak da çalışan, DX80 Gateway olarak kullanılan DXM100 Controller	2.4 GHz
DXM100-B1R4	Multihop Data Radio olarak kullanılan DXM100 Controller	2.4 GHz

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

PM Gateway (10-30 V dc)



Modeller	Açıklama	Frekans
DX80G2M6S-PM2	4 Dijital input, 4 Dijital output 2 Analog input, 2 Analog output	2.4 GHz
DX80G2M6S-PM8	6 Dijital Input, 6 Dijital Output	2.4 GHz

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

Besleme Gerilimi	3.6 - 5.5 V dc ya da 10 - 30 V dc
Akım değeri	Haberleşme sırasında: 11.3 mA @ 30 V dc
İndikatörler	İki LED: Kırmızı ve Yeşil
Gövde Özellikleri	Gövde: PBT polyester Algılayıcı kısım: epoksi/seramik kompozit
Çalışma Menzili	Algılama Menzili: 300 mm ile 3 m arasında
Çözünürlük	Çözünürlük: mesafenin %0.1'i (1.5 mm minimum)
Sensör Bağlantısı	1¼ in NPT bağlantı
Kablo Bağlantısı	Dahili 5-pin M12/Euro-style erkek quick disconnect (QD) konnektör
Çevresel Koruma Sınıfı	NEMA 6P, IEC IP67

Aksesuarlar

Montaj Braketleri



BWA-BK-006
Hem K50U Ultrasonik sensörün hem de Kablosuz Q45 Node'un montajında kullanılır



Konnektörlü Kablolar



Tip	Kablo Boyu	Model
5-Pin M12/ Euro-Style Çift Tarafı Konnektörlü Kablolar	0.31 m	DEE2R-51D
	0.91 m	DEE2R-53D
	2.44 m	DEE2R-58D

TR 164712
© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

BANNER®
more sensors, more solutions